

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Суров О.В., Иванова Ю.Б., Мамардашвили Н.Ж.

Термодинамика комплексообразования 4-*трет*-бутилкаликс[4]арена с некоторыми растворителями.....3

Березина Н.М., Туманова Н.Н., До Нгок Минь, Базанов М.И., Семейкин А.С., Глазунов А.В.

Электрохимическое поведение 5-(пирид-3-ил)-10,15,20-трифенилпорфина и его Co-, (Ru)Co-комплексов7

Егоров Г.И., Макаров Д.М., Колкер А.М.

Влияние давления на избыточные термодинамические характеристики смеси вода + этилендиамин.....13

Гагарина Т.Б., Ксандров Н.В., Казанкова Т.Н., Ожогина О.Р., Перетрутов А.А.

Зависимость плотности совместных водных растворов аммиака, хлорида аммония, аммиакатов цинка и меди от их состава.....19

Слепушкин В.В., Рублинская Ю.В., Мощенская Е.Ю., Кашкаров Б.И.

Активность и коэффициенты активности растворяющейся фазы гетерогенного сплава в условиях локальной вольтамперометрии22

Артемкина Ю.М., Загоскин Ю.Д., Кузнецов Н.М., Щербаков В.В.

Закономерности в электропроводности водных растворов некоторых неорганических кислот.....26

Баев А.К.

Термическое разложение триметиллиндия.....30

Лазарев С.И., Ковалев С.В., Казаков В.Г.

Исследования кинетических и структурных характеристик электробаромембранной очистки промывных вод производства 2,2'-дибензтиазолилдисульфида34

Гусейнов Р.М., Махмудов Х.М., Раджабов Р.А., Бахмудкадиева З.Н., Зайнутдинова З.А.

Кинетика заряжения границы блокированный электрод – твердый электролит в гальванодинамическом и потенциодинамическом режимах. Случай замедленной диффузии и адсорбции – десорбции двух разных сортов частиц41

Голубев А.Е., Нешитова А.Н., Кувшинова С.А., Бурмистров В.А.

Реологические свойства растворов пластифицированного диацетата целлюлозы46

Овцын А.А., Артюхов А.И., Смирнов С.А.

Кинетические закономерности травления поликарбоната в плазме кислорода и воздуха52

Горболетова Г.Г., Бычкова С.А., Метлин А.А.

Термодинамика комплексообразования ионов Ni^{2+} с триглицидом в водном растворе57

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Филимопов Д.А., Юдина Т.Ф., Братков И.В., Ершова Т.В.

Метод циклической вольтамперометрии для электрохимических исследований графитовых материалов в щелочной среде60

Паптелеева В.В., Шенин А.Б.

Анодные процессы на NiSi-электроде в растворах гидроксида натрия64

Меньшиков И.А., Шенин А.Б.

Защита от коррозии малоуглеродистой стали в кислых средах ингибиторами серии СолИнг70

Азимов Х.Х., Ганиев И.Н., Амопов И.Т., Джайлоев Дж.Х.

Потенциодинамическое исследование сплава Al+2,18% Fe, модифицированного литием в среде электролита NaCl.....74

Долуда В.Ю., Сульман М.Г., Матвеева В.Г., Лакина Н.В., Сульман Э.М.

Модификация алюмосиликата H-ZSM-5 и исследование его каталитической активности в процессе трансформации метанола в углеводороды79

Капрапова А.Б., Ганин А.В., Лебедев А.Е., Зайцев А.И.

Метод расчета производительности и мощности валкового аппарата с режимом подпора83